

# REVISTA DEL BANCO DE LA REPUBLICA

BOGOTA, 20 DE MAYO DE 1957

## NOTAS EDITORIALES

### LA SITUACION GENERAL

Los objetivos señalados por la junta provisional de gobierno, y las circunstancias conocidas, han determinado modificaciones de índole económica, monetaria y fiscal, para afrontar los graves problemas que en estas materias registra el país.

Frente a la escasez de divisas y a las múltiples necesidades de nuestra economía, se están buscando soluciones realistas, con miras a atender, en primer término, las urgencias más esenciales y para sostener, luego, en la medida adecuada, la actual producción industrial y las fuentes de trabajo del pueblo. Pero se ha considerado necesario hacer un alto en los caminos de expansión, en espera de que nuestra economía encuentre un equilibrio duradero.

Además, es preciso seguir poniendo en práctica y terminar los arreglos de nuestra deuda, lo mismo que consolidar debidamente nuestro buen crédito externo.

De otra parte, para conciliar los distintos intereses, se está activando de manera extraordinaria el estudio del nuevo arancel, con el propósito de que entre en vigencia en un término relativamente corto.

Por el aspecto monetario se deben prever modificaciones en la situación cambiaria ya que, de acuerdo con las manifestaciones del señor ministro de hacienda y crédito público que traducen un fenómeno cierto, estamos viendo ahora, en ese sentido, una situación irreal.

Naturalmente, no se piensa en la adopción de ninguna medida precipitada, pues cuestiones de esta índole requieren análisis meditados y serenos. De allí que el señor ministro de hacienda, con buen criterio, haya solicitado la asesoría de expertos del Fondo Monetario, quienes concluyen actualmente cuidadoso informe, y que se haya enviado en importante misión al Perú a los doctores Ignacio Copete Lizarralde y Jorge Franco Holguín, a fin de que adelanten un estudio general sobre la legislación de cambios en aquel país que tuvo recientemente una transformación apreciable en esa materia.

También el señor ministro, con el consejo de hombres eminentes, avanza en detenidas investigaciones, por lo cual creemos que se llegará a la adopción de normas que consulten las realidades nacionales.

Nuestra institución, por su parte, impuso modificaciones convenientes en la oficina de registro de cambios y creó un comité asesor de la jefatura, integrado por personas presntantes. Este comité garantiza aún más la aplicación exacta y prudente de los preceptos que se dicten al respecto y las prelacións en el otorgamiento de las licencias, que se encaminarán al alivio de nuestras más imperiosas necesidades.

Por el aspecto fiscal, el señor ministro de hacienda viene haciendo toda clase de esfuerzos para lograr el máximo de economías y aminorar el déficit estatal.

## EL COSTO DE LA VIDA

Nuevamente variaron hacia el alza los índices de precios al consumidor, índices que con base igual a 100.0 en el período julio 1954 a junio 1955, prepara el departamento administrativo nacional de estadística; soportó el aumento, en forma más notoria, el sector obrero con un 3.5%, ya que de marzo a abril el índice se movió de 115.7 a 119.2; el de las familias de empleados pasó de 114.4 a 116.0, lo cual se traduce en un avance de 1.6%.

## LA SITUACION FISCAL

El último informe del señor contralor para la presidencia de la república, contabiliza un alcance fiscal en 28 de febrero; a tal situación se llega, según el pormenor de las siguientes cuentas: déficit en 31 de diciembre de 1956, \$ 43.358.000; acuerdos de gastos en enero y febrero de este año, \$ 141.133.000; otros factores de aumento, \$ 4.798.000; rentas ordinarias percibidas en los dos meses iniciales de 1957, \$ 97.353.000; el déficit fiscal en el último día de febrero asciende, pues, a \$ 91.936.000.

## EL CAMBIO EXTERIOR

US \$ 30.671.000 sumaron en abril las adquisiciones de oro y divisas y US \$ 61.469.000 las peticiones de cambio, según los registros de la oficina de control; agregadas estas cantidades a las del trimestre, en los cuatro meses del año en curso montan US \$ 175.878.000 las primeras y US \$ 159.628.000 las segundas.

En igual lapso las licencias reembolsables totalizaron US \$ 96.522.000, repartidas en US \$ 82.867.000 en dólares oficiales y US \$ 13.655.000 en divisas de libre negociación; 81.4% de la primera cifra representa necesidades del público y 18.6% de entidades oficiales y semificiales.

Exportaciones que no se sometieron al reintegro oficial, subieron a US \$ 35.033.000 en los meses referidos.

## LA BANCA Y EL MERCADO MONETARIO

Un ligero avance —\$2.900.000— exhibe la cuenta de préstamos y descuentos del instituto emisor, de conformidad con el movimiento que se detalla adelante; los conceptos que la determinan cambiaron sus saldos, en alza: **Damnificados de 1956**, \$ 2.539.000 y **Otras entidades oficiales**, \$ 71.000.000; en baja: **Bancos accionistas**, \$ 56.698.000; **Damnificados de 1948**, \$ 864.000; **Bancos no accionistas**, \$ 5.698.000 y **Particulares**, \$ 7.379.000; conservó el nivel anterior, **Gobierno nacional**, con \$ 126.312.000:

(en miles de pesos)

|  | 1 9 5 7        |                |
|--|----------------|----------------|
|  | Marzo          | Abril          |
| Préstamos y descuentos a bancos accionistas .....              | 468.736        | 412.038        |
| Descuentos a bancos accionistas para damnificados de 1948....  | 10.766         | 9.902          |
| Descuentos a bancos accionistas para damnificados de 1956..... | 6.569          | 9.108          |
| Préstamos y descuentos a bancos no accionistas.....            | 22.749         | 17.051         |
| Descuentos a bancos no accionistas para damnificados de 1956.  | 5.000          | 5.000          |
| Préstamos al gobierno nacional...                              | 126.312        | 126.312        |
| Préstamos a otras entidades oficiales .....                    | 36.500         | 107.500        |
| Préstamos y descuentos a particulares .....                    | 95.710         | 88.331         |
| <b>Totales.....</b>  | <b>772.342</b> | <b>775.242</b> |

La Caja de Crédito Agrario integra los \$ 412.038.000 correspondiente a las entidades accionistas, con el 45.0%.

Notable incremento tuvieron las reservas de oro y divisas que ganaron US \$ 9.666.000, al finalizar el último de abril en US \$ 136.481.000, contra US \$ 126.820.000 un mes antes; los billetes en circulación, lo mismo que el porcentaje de reserva que los ampara, movieron sus cifras de \$ 780.954.000 y 35.07%, a \$ 789.136.000 y 37.67%, respectivamente; \$ 12.295.000 adelantaron los depósitos ya que su saldo quedó en \$ 996.019.000.

Los renglones arriba comentados presentaban esta distribución el 17 de mayo:

|                                |       |             |
|--------------------------------|-------|-------------|
| Reservas de oro y divisas..... | US \$ | 140.999.000 |
| Préstamos y descuentos.....    | \$    | 804.674.000 |
| Billetes en circulación.....   | \$    | 885.040.000 |
| Depósitos .....                | \$    | 811.392.000 |
| Encaje de billetes.....        | %     | 35.20       |

En \$ 2.518.595.000 finalizaron a 30 de abril los medios de pago; puede observarse cómo este renglón sufrió un alza de \$ 42.403.000, no contándose en él, según costumbre, los depósitos oficiales en el Banco de la República; a formar esa cifra concurrieron las disponibilidades del público en cuenta corriente con un avance de \$ 51.450.000, y los signos monetarios en circulación con merma de \$ 9.047.000.

Disminuyó 0.09 puntos la velocidad de los depósitos, pues el 30 de abril marcó 3.31. Los cheques pagados en los bancos comerciales, así directamente como por compensación, sumaron \$ 4.661.802.000 y el promedio diario de saldos en cuenta corriente se situó en \$ 1.834.661.000.

#### EL MERCADO BURSÁTIL

En el pasado abril se contabilizaron operaciones por \$ 19.014.000, que agregados al total de los tres meses iniciales, da en definitiva \$ 77.649.000 de transacciones; en igual mes del año pasado el movimiento montó \$ 21.913.000 y de enero a abril \$ 73.524.000.

Descenso de 2.7 puntos sufrió el índice de las acciones, pues de 200.1 pasó a 197.4; el de los bonos y cédulas, en cambio, permanece estacionario en el nivel de 116.5 de meses atrás; la base 100.0 para los dos conceptos es, como siempre, el año 1934.

#### EL PETROLEO

Con los 3.756.000 barriles obtenidos en abril, se completan 15.136.000 en estos primeros cuatro meses del año. La comparación es ventajosa con igual período de 1956, pues lo supera en 1.008.000 barriles.

#### LA PROPIEDAD RAIZ

En las plazas que viene investigando de años atrás el Banco de la República, el renglón de compraventas avanzó en abril \$ 4.589.000 y, en cambio, disminuyó notoriamente —\$ 11.950.000— el presupuesto para nuevas construcciones. Concluyeron los cuatro primeros meses de este año los dos conceptos anteriores, con \$ 246.632.000 y \$ 122.044.000, en su orden.

Las capitales de Cundinamarca, Valle y Antioquia, aportaron al total las cantidades siguientes:

#### TRANSACCIONES

|                  | Bogotá        | Cali       | Medellín   |
|------------------|---------------|------------|------------|
| 1957—Abril ..... | \$ 24.755.000 | 10.440.000 | 9.951.000  |
| Marzo .....      | 19.026.000    | 12.706.000 | 12.847.000 |
| Enero a abril.   | 79.544.000    | 49.500.000 | 44.194.000 |
| 1956—Abril ..... | 16.026.000    | 14.075.000 | 12.190.000 |
| Enero a abril.   | 64.915.000    | 44.764.000 | 42.832.000 |

#### EDIFICACIONES

|                  | Bogotá       | Cali       | Medellín   |
|------------------|--------------|------------|------------|
| 1957—Abril ..... | \$ 8.460.000 | 4.509.000  | 5.663.000  |
| Marzo .....      | 20.175.000   | 6.190.000  | 2.898.000  |
| Enero a abril.   | 59.189.000   | 18.488.000 | 15.661.000 |
| 1956—Abril ..... | 13.501.000   | 2.653.000  | 3.685.000  |
| Enero a abril.   | 37.543.000   | 12.479.000 | 12.872.000 |

#### EL CAFE

Como hace un mes, en Nueva York el mercado se sostiene en la misma tónica normal de compra y venta con ofrecimientos a 66 centavos la libra y demanda a 65 $\frac{3}{4}$ .

En Girardot los particulares pagan la carga de pergamino corriente a \$ 380, mientras la Federación reconoce \$ 435 dentro de un desenvolvimiento sin alteración del negocio.

Si bien es aún prematuro predecir el resultado de la próxima cosecha, ella se espera halagadora, de acuerdo con el estado satisfactorio que hoy presentan las florecencias.

He aquí el pormenor del movimiento hacia los puertos de embarque, y el de exportación a los mercados foráneos.

## MOVILIZACION

Sacos de 60 kilos

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 1957—Abril .....   | 267.908   |
| Marzo .....        | 298.582   |
| Enero a abril..... | 1.295.086 |
| 1956—Abril .....   | 374.904   |
| Enero a abril..... | 1.743.157 |

## DETALLE DE LA MOVILIZACION

Abril de 1957:

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Vía Atlántico ..... | 36.738  |
| Vía Pacífico .....  | 230.008 |
| Vía Maracaibo ..... | 1.167   |

## EXPORTACION

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 1957—Abril .....   | 298.506   |
| Marzo .....        | 329.769   |
| Enero a abril..... | 1.453.530 |
| 1956—Abril .....   | 408.578   |
| Enero a abril..... | 1.858.562 |

## DETALLE DE LA EXPORTACION

Abril de 1957:

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Para Estados Unidos.....    | 265.377 |
| Para el Canadá.....         | 10.180  |
| Para Europa y otras partes. | 22.949  |

## DOCTOR ANTONIO ALVAREZ RESTREPO

El 11 de mayo fue nombrado ministro de hacienda y crédito público el doctor Antonio Alvarez Restrepo, destacado financiero que en los últimos años ha desempeñado importantes posiciones públicas y privadas. Cónsul de Colombia en Nueva York, delegado a varias reuniones internacionales en representación del gobierno, ministro de educación, ministro de hacienda en el año de 1951, y últimamente gerente del Banco Cafetero y representante a la junta directiva del Banco de la República por los bancos privados, en las funciones de todos estos cargos se ha distinguido con brillantez especial, y por medio de ellas se encuentra vinculado estrechamente al desarrollo económico de Colombia en los últimos dos lustros.

Asume la dirección de las finanzas públicas nacionales en momentos especialmente difíciles, cuando se hace imperativo someter el país a severas normas en materia de divisas

y orientarlo por nuevos rumbos de política monetaria y fiscal. Afortunadamente su clara inteligencia, su capacidad de trabajo, su vasta experiencia y la inmensa confianza que el país ha depositado en él en esta como en otras oportunidades, permiten augurar que su gestión estará acompañada por el tino y el acierto. El éxito alcanzado en su primer ministerio de hacienda, cuando le correspondió resolver una situación delicada de cambios, sirve para fundamentar más esta aseveración.

Durante los últimos años fue el doctor Alvarez Restrepo, como ya lo dijimos, representante de los bancos particulares en la junta directiva del Banco de la República. Su ilustrado criterio, así como su don de consejo, se hicieron presentes en las graves tareas de la junta, con los cuales seguirá contribuyendo en su nuevo carácter de miembro "ex-officio".

## DOCTOR EDUARDO ARIAS ROBLEDO

Para los directores y funcionarios del Banco de la República ha sido causa de singular sentimiento el retiro del doctor Eduardo Arias Robledo del cargo de Sub-Gerente Secretario de la institución.

Llamado a tan alto empleo por el doctor Luis-Angel Arango, desde el primer instante consagró su afán y su inteligencia al cumplimiento eficiente de sus nuevas y delicadas funciones. De recto y ponderado criterio, de espíritu equilibrado y seguro, y de una sólida estructuración mental en los campos del derecho y la economía, el doctor Arias Robledo colaboró de modo decisivo en las varias empresas llevadas a feliz término en los últimos siete años.

Su preocupación se manifestó siempre en diversos órdenes. Aparte de la cuestión administrativa, que naturalmente le correspondía, atendió con especial empeño y estimuló en todo tiempo aquellas tareas culturales que convenían a la difusión de nuestros valores históricos. La obra adelantada en este sentido por el instituto, y cuya importancia y trascendencia han sabido destacar

con justicia eminentes compatriotas, débese en gran parte a su fervor por los temas nacionales.

De la actividad y comportamiento del doctor Arias Robledo en el ejercicio de aquellos cargos derivanse para el personal de la institución claros ejemplos de austeridad, consagración, hidalguía y competencia, que habrán de servirle de estímulo en el mejor desempeño de sus tareas.

#### DON JESUS CORTES

Con sincero pesar registramos hoy la separación del señor Jesús María Cortés, del alto puesto de director de investigaciones económicas del instituto emisor.

Representa don Jesús la más pura tradición del Banco de la República, al cual ingresó en abril de 1927; trajo a él la experiencia adquirida en el desempeño de una importante plaza en la secretaría del palacio de la carrera, donde cinco presidentes, entre ellos el inolvidable señor Suárez, supieron de sus capacidades y valoraron su talento. Su dinamismo y su preparación lo mostraron como la persona indicada para asumir la responsabilidad de la edición mensual de la **Revista del Banco**.

Cada una de sus páginas, sobre todo en los primeros años, conoce de los desvelos y fatigas de don Jesús, cuando el ingente trabajo de la confección de los cuadros estadísticos, sin la ayuda hoy decisiva de las calculadoras, requería agobiadoras vigiliadas de un fatigante laborar; a la redacción de esos pliegos y a sus obligaciones como jefe de estadística primero, y como director de investigaciones económicas después, atendía don Jesús con una notable capacidad de trabajo —característica de toda su vida— y con un incancelable anhelo de superación.

Nunca lo sedujeron los honores; le bastaba saberse querido y respetado por todos y comprobar que esos dos egregios varones que se llamaron Julio Caro y Luis-Angel Arango, lo distinguían con su consideración y acataban siempre, sin él proponérselo, sus ponderadas observaciones y prudentes consejos.

Al alejarse hoy don Jesús de la institución y ensayar un merecido descanso después de treinta años de fatigosa tarea, puede estar seguro de que en el personal del banco deja el ejemplo de nobilísimas virtudes; en sus compañeros de investigaciones económicas, el modelo que todos debemos seguir y en la redacción de la **Revista**, una ausencia que siempre habremos de lamentar.

## EL MERCADO DE CAFE EN NUEVA YORK

(Abril 1<sup>o</sup>—Mayo 3 de 1957)

En la primera de estas semanas, los tratos opcionales se elevaron un poco sobre el último ejercicio de marzo. El volumen del contrato "B" ascendió a 110.750 sacos desde los 86.750 del lapso anterior, vendiendo el "M" 67.500 contra 36.000 sacos. El "B" cerró con 45 puntos de ganancia en la posición de mayo y 46-70 de pérdida en las demás. Al influjo de noticias sobre una nueva rebaja en el precio mexicano de exportación, el contrato "M" acabó por ceder 129-175 puntos.

La actividad de las operaciones futuras aumentó durante la semana transcurrida hasta el 12 de abril, cuando el contrato "B" movió 198.000 y el "M" 193.000 sacos. Los precios de uno y otro eran irregulares: un día flaqueaban para reaccionar al siguiente; pero ambos contratos cerraron con tendencia alcista. En el "B" permaneció invariable el inmediato compromiso de mayo y todos los otros sufrieron un revés semanal de 75-150 puntos. Aunque fueron desmentidos los rumores de una guerra de precios entre México y los cafeteros centroamericanos, se les tuvo por causa principal de los

70-150 puntos desfavorables que registró el contrato "M".

Un retardo de los negocios para entrega ulterior se hizo patente en la tercera semana. El contrato "B" enajenó 77.250 sacos y el "M" 46.250. El primero se mantuvo firme y concluyó avanzando 69 puntos y decayendo hasta 20. Las entrevistas de caficultores aztecas y centroamericanos que entonces tuvieron lugar en Nueva York resultaron virtualmente infructuosas. El contrato "M" cerró con 20-65 puntos adversos.

Algo mejor fue el volumen de la semana que expiró a 26 de abril. Por el contrato "B" se vendieron 112.000 sacos y 81.000 por el "M". Los precios estaban anormalmente pesados: el contrato "B" descendió al fin 25-74 puntos y el "M" 10-68. Decíase que los precios mínimos de exportación habían sido abandonados en la práctica por México y Centroamérica.

La postrera semana, caducada en 3 de mayo, trajo regular animación mercantil, y por primera vez en el período, cerraron con progresos todas las posiciones de los dos contratos. El "B" traspasó 60.500 sacos y el "M" 90.500. En abril vendió el contrato "B" 530.250 sacos, por comparar con los 435.750 de marzo, y el "M" 443.500 en vez de 320.500, respectivamente.

Al fin de cada una de las semanas que estudiamos, los precios del mercado de futuros fueron estos:

## CONTRATO "B"

|             | Abril       | Abril | Abril       | Abril | Mayo  |
|-------------|-------------|-------|-------------|-------|-------|
|             | 5           | 12    | 18          | 26    | 3     |
| May., 1957. | 59.80-59.85 | 59.80 | 60.00       | 59.45 | 60.45 |
| Jul., 1957. | 57.95       | 57.20 | 57.89-57.90 | 57.15 | 57.75 |
| Sep., 1957. | 54.85       | 54.01 | 53.99       | 53.60 | 54.20 |
| Dic., 1957. | 53.45       | 52.25 | 52.05       | 51.80 | 52.21 |
| Mar., 1958. | 54.00       | 52.50 | 52.30       | 52.00 | 52.45 |

## CONTRATO "M"

|             |             |       |       |       |       |
|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| May., 1957. | 64.30       | 63.20 | 62.68 | 62.00 | 62.45 |
| Jul., 1957. | 64.10-64.20 | 63.40 | 62.75 | 62.65 | 63.35 |
| Sep., 1957. | 65.18       | 64.40 | 64.20 | 63.87 | 64.37 |
| Dic., 1957. | 62.05       | 60.95 | 60.30 | 59.75 | 60.05 |
| Mar., 1958. | 62.50       | 61.00 | 60.35 | 59.75 | 60.05 |

El nivel de precios de los dos contratos opcionales durante el período, fue:

## CONTRATO "B"

|             |           | Máximo | Mínimo |
|-------------|-----------|--------|--------|
| Mayo,       | 1957..... | 60.75  | 58.15  |
| Julio,      | 1957..... | 58.50  | 55.90  |
| Septiembre, | 1957..... | 55.50  | 52.60  |
| Diciembre,  | 1957..... | 54.05  | 50.65  |
| Marzo,      | 1958..... | 54.50  | 50.75  |

## CONTRATO "M"

|             |           | Máximo | Mínimo |
|-------------|-----------|--------|--------|
| Mayo,       | 1957..... | 65.60  | 61.05  |
| Julio,      | 1957..... | 65.65  | 61.20  |
| Septiembre, | 1957..... | 66.75  | 61.60  |
| Diciembre,  | 1957..... | 63.00  | 59.20  |
| Marzo,      | 1958..... | 63.35  | 59.50  |

Los precios publicados del mercado de existencias fueron los siguientes:

(centavos por libra)

|                                      | 1957        |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
|                                      | Mayo<br>3   | Marzo<br>29 |
| <b>Brasil:</b>                       |             |             |
| Santos, tipo 4.....                  | 59.00-59.50 | 59.50-60.00 |
| Paraná, tipo 4.....                  | 55.50       | 56.00-57.00 |
| <b>Colombia:</b>                     |             |             |
| Armenia.....                         | 65.50       | 67.75-68.00 |
| Medellín.....                        | 65.50       | 67.75-68.00 |
| Manizales.....                       | 65.50       | 67.75-68.00 |
| Bogotá.....                          | .....       | 67.75-68.00 |
| <b>República Dominicana:</b>         |             |             |
| Lavado.....                          | 60.00       | 62.50       |
| <b>El Salvador:</b>                  |             |             |
| Lavado.....                          | 61.50       | 64.25       |
| <b>Venezuela:</b>                    |             |             |
| Maracaibo, lavado.....               | 61.00       | 63.50       |
| Táchira, lavado.....                 | 61.50       | 64.00       |
| <b>México:</b>                       |             |             |
| Coatepec.....                        | 60.00-61.00 | 62.25-64.00 |
| <b>Africa Occidental Portuguesa:</b> |             |             |
| Ambriz de primera.....               | 42.50       | 41.50       |
| Ambriz de segunda.....               | 41.50       | 40.75       |
| <b>Africa Occidental Francesa:</b>   |             |             |
| Costa de Marfil.....                 | 35.25       | 35.50       |
| Uganda.....                          | 35.00       | 35.00       |
| Moka.....                            | 64.00       | 67.50-68.50 |
| <b>Etiopía:</b>                      |             |             |
| Abisinin.....                        | 51.50       | 54.00       |

## ESTADISTICA

(en sacos de 132 libras)

## ARRIBOS A LOS ESTADOS UNIDOS

|                           | Del Brasil | De otros  | Total      |
|---------------------------|------------|-----------|------------|
| Abril 1957.....           | 565.220    | 643.782   | 1.209.002  |
| Abril 1956.....           | 713.172    | 844.772   | 1.557.944  |
| Julio 1956-Abril 1957.... | 8.414.772  | 7.665.779 | 16.080.551 |
| Julio 1955-Abril 1956.... | 8.514.496  | 9.290.371 | 17.804.867 |

## ENTREGAS A LOS ESTADOS UNIDOS

|                           | Del Brasil | De otros  | Total      |
|---------------------------|------------|-----------|------------|
| Abril 1957.....           | 500.344    | 527.612   | 1.027.956  |
| Abril 1956.....           | 859.838    | 715.847   | 1.575.685  |
| Julio 1956-Abril 1957.... | 8.336.844  | 7.601.940 | 15.938.784 |
| Julio 1955-Abril 1956.... | 8.523.525  | 9.067.353 | 17.590.878 |

## EXISTENCIA VISIBLE EN LOS ESTADOS UNIDOS

|                           | 1957      |           | 1956      |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                           | Mayo 1o.  | Abril 1o. | Mayo 1o.  |
| En Nueva York-Brasil...   | 345.966   | 269.746   | 151.776   |
| En Nueva Orleans-Brasil.  | 25.399    | 36.743    | 15.341    |
| En U. S. otras partes.... | 663.059   | 546.889   | 585.506   |
| A flote del Brasil.....   | 387.200   | 423.100   | 528.300   |
| Totales.....              | 1.421.624 | 1.276.478 | 1.280.923 |

## CAFE EXPORTADO

|                    | ABRIL   |           | JULIO-ABRIL |            |
|--------------------|---------|-----------|-------------|------------|
|                    | 1957    | 1956      | 1957        | 1956       |
| Del Brasil:        |         |           |             |            |
| a Estados Unidos.. | 512.000 | 728.000   | 8.329.000   | 8.657.000  |
| a Europa .....     | 315.000 | 412.000   | 4.383.000   | 4.646.000  |
| a otras partes.... | 100.000 | 64.000    | 772.000     | 951.000    |
| Totales.....       | 927.000 | 1.204.000 | 13.484.000  | 14.254.000 |
| De Colombia:       |         |           |             |            |
| a Estados Unidos.. | 265.378 | 316.018   | 3.130.706   | 4.305.869  |
| a Europa .....     | 22.435  | 74.719    | 449.982     | 860.855    |
| a otras partes.... | 10.693  | 17.841    | 129.543     | 125.105    |
| Totales.....       | 298.506 | 408.578   | 3.710.231   | 5.291.829  |

NOTA: Las opiniones y estadísticas publicadas en este artículo fueron tomadas de fuentes que nosotros consideramos verdaderas, pero no podemos asumir responsabilidad sobre su exactitud.

## ANALISIS ECONOMICO

## PRODUCCION Y CONSUMO DE TRIGO EN COLOMBIA Y EN EL RESTO DEL MUNDO POR DOMINGO SOLER MARIÑO

(Especial para la Revista del Banco de la República)

## INTRODUCCION

Como anotamos en la primera parte de nuestro trabajo, aparecida en la entrega de noviembre pasado, la expansión de la producción de trigo fue general en todos los países exportadores, antes de la gran depresión de 1930; en el Canadá y Australia, incluso en los primeros años del cuarto decenio del presente siglo. Durante la segunda guerra mundial se produjo una brusca contracción, especialmente en América del Norte, pero esta calamidad no afectó a algunos países como Turquía por ejemplo, donde el incremento continuó ininterrumpido, tanto antes de estallar la guerra como después de terminada. En los primeros años de la posguerra la superficie dedicada a ese cultivo en la América del Norte volvió a crecer rápidamente, y aun superó los niveles máximos anteriores; también aumentó la superficie en Australia, pero disminuyó en la Argentina.

La F.A.O. apunta en uno de sus informes que "los datos referentes a los últimos años indican que la economía triguera mundial ha pasado en el último decenio por tres fases. En la primera, que duró hasta 1947/48, la producción de trigo, como conse-

cuencia de los efectos de la guerra, prolongados por algunas malas campañas, fue insuficiente, hasta el grado de llegar a escasear dicho cereal. Durante tal fase hubo que mantener el sistema de cuotas de exportación instituido durante la guerra.

"En la segunda fase, que se prolongó hasta 1951/52, aumentó gradualmente la producción mundial, y aun cuando las necesidades de importación del mundo siguieron manteniéndose a niveles elevados, los suministros exportables fueron suficientes para satisfacer la demanda efectiva. En el tercer período, el actual, los suministros alcanzan un volumen excesivo, como consecuencia de haberse presentado en algunos países una intensa superproducción" (1).

En los últimos seis años, las abundantes cosechas de los 4 países productores de mayor importancia, junto con la reducción de la demanda de importación, han dado lugar a la acumulación de cuantiosos excedentes. Por esta razón y porque han ocurrido reducciones en las exportaciones mundiales de trigo y en los precios correspondientes, las condiciones

(1) F.A.O. Boletín mensual de Economía y estadísticas agrícolas, Julio y septiembre de 1956.

en que se desenvuelven los mercados son difíciles. Por ejemplo, en la temporada 1954/55, a pesar de la disminución de la producción canadiense y de las restricciones sobre superficie de cultivo en los Estados Unidos, el volumen de los sobrantes mundiales para exportación y para formación de reservas llegó a un nivel sin precedentes, alcanzando aproximadamente un total acumulado de 48 millones de toneladas.

En el cuadro número 1, se puede apreciar el desarrollo de la producción de trigo en un grupo de importantes países, a partir de 1950. Estas cifras fueron obtenidas de los boletines mensuales de la F.A.O. y merecen por consiguiente todo crédito.

Por lo que se refiere a la demanda, en la posguerra hubo cambios notables, algunos de los cuales perduraron incluso después de haberse superado las escaseces inmediatas. Muchos países tradicionalmente importadores se encontraron con mayores déficit, por efecto del aumento de población, del ingreso y de la reducción de la producción. Algunos que anteriormente producían trigo en cantidad suficiente, y aún les sobraba, "necesitaron suministros complementarios para poder alimentar a una población más numerosa y atender a la mayor demanda creada por el cambio de preferencias del consumidor en favor del trigo, frente a otros cereales, modificación debida a la elevación de los ingresos de los habitantes y al progreso de la urbanización de los centros principales". (1) Por último, los cambios territoriales y políticos privaron a ciertos países importadores de valiosas fuentes de abastecimiento de trigo y demás cereales; que anteriormente pertenecían a sus propios territorios nacionales, o que tenían con el país estrechos lazos políticos o económicos. Las necesidades de importación, aunque variables, se han mantenido constantemente, por tanto, a niveles bastante más altos que los años anteriores a la guerra.

#### LA SITUACION EN COLOMBIA (2)

En las extensas planicies colombianas de Boyacá, Cundinamarca y Nariño hay unas 185.000 hectáreas donde desde el tiempo de los españoles —quienes

(1) FAO: Estado mundial de la agricultura y la alimentación. 1956.

(2) Para la preparación de la parte correspondiente a Colombia, se siguieron íntegramente los importantes estudios que sobre este aspecto han elaborado el doctor Raúl Varela Martínez, experto agrónomo del Ministerio de Agricultura y el señor José Vicente González, destacado especialista, funcionario de la Corporación de defensa de productos agrícolas (INA).

trajeron las primeras semillas— se produce cerca del 90% del trigo que se consume en el país.

Como el trigo es una planta originaria de la zona templada del Asia, para nuestro país, que es casi tropical, la aclimatación de este cereal no se ha logrado en la calidad que "persiguen los científicos, necesitan los cultivadores y pagan los consumidores".

La dificultad para la aclimatación adecuada del trigo, desde la época de la conquista, quizá se deba a los siguientes factores, según lo anota un experto agrónomo colombiano: (3)

"a) Las exigencias fisiológicas de la planta, b) la semilla sembrada para germinar bien, exige baja temperatura y lluvia abundante. Luego, durante el desarrollo y formación de la planta, se necesita que gradualmente la temperatura vaya elevándose y, en cambio, la lluvia vaya disminuyendo; y c) Cuando el vegetal entra en la fase final, que va desde la florecencia y maduración del fruto hasta su recolección, la temperatura debe ser lo más elevada posible y la atmósfera bien iluminada y seca". Estos cambios climáticos en un mismo medio, necesarios para que el trigo "pueda cumplir regular y satisfactoriamente los procesos fisiológicos que le son propios a su vida y para perpetuarse sin degenerar, pertenecen a la zona templada, jamás a la zona tropical".

Por otra parte, los análisis de laboratorio de las diferentes granjas experimentales han demostrado que la calidad del grano, comparada con la del trigo argentino o norteamericano es inferior por a) "ser más pobre en gluten, b) ser más pobre en harina, por ser más pesado y c) por no panificar bien". (4)

En general la producción de trigo de nuestro país ha sido siempre afectada por una serie de factores, algunos de los cuales consignaremos a continuación por considerarlos como los principales motivos para que el abastecimiento de trigo haya sido insuficiente.

En un importante estudio del señor José Vicente González, funcionario del I.N.A., se señalan como las más apreciables causas de nuestra deficiente producción triguera, las siguientes:

(3) Doctor Raúl Varela Martínez. "La Agricultura y la Industria del Trigo en Colombia".

(4) Doctor Raúl Varela Martínez. "La Agricultura y la Industria del Trigo en Colombia".

**Subutilización de la tierra** — En Boyacá, Cundinamarca y Nariño y otros departamentos de Colombia, existen extensas regiones donde es posible el cultivo del trigo, pero en la actualidad en dichas zonas predomina la ganadería extensiva (1) dado que sus propietarios o arrendatarios derivan de esta actividad un beneficio superior al que podrían obtener cosechando trigo.

Con la circunstancia de que a la larga estas tierras se pueden inutilizar por el resquebrajamiento del suelo a consecuencia del residuo líquido que expelen los animales, pues en nuestro país los ganados carecen de las más elementales condiciones higiénicas.

**Pequeños cultivadores** — Según el estudio publicado por el doctor Raúl Varela Martínez con base en el censo triguero levantado por el INA en 1948, "el 94% de los cultivadores de trigo, son pequeños agricultores que no disponen de capacidad económica para implantar los modernos métodos que existen en todas las fases de siembra de este artículo. Por el contrario, tan solo el 6% de los sembradores de este cereal cuenta con todos los medios necesarios para aprovechar todos los sistemas modernos y técnicos aplicables a las diferentes fases de la siembra de este grano, además de poder usar la tierra más apta".

**Rudimentarios sistemas de producción** — El predominio del pequeño sembrador de trigo, la ubicación de los cultivos en suelos erosionados o malamente configurados, la falta de recursos económicos suficientes, han sido obstáculo para la introducción de instrumentos y procedimientos más modernos y apropiados, sin mencionar la ignorancia y tradicionalismo del agricultor, quien no concibe que siguiendo ciertas prácticas puede obtener mayores rendimientos y más bajos costos de producción.

**Bajos rendimientos de producción** — Todos los factores anteriores, se han aunado para que los rendimientos por hectárea sean pequeños, en comparación con los logrados en otros países.

**Baja calidad de las semillas** — El doctor Jesús Arango Cano explica la causa de que el trigo nacional no dé los rendimientos que serían de desearse, diciendo que "en un volumen considerable de

PRODUCCION DE TRIGO EN UN GRUPO DE IMPORTANTES PAISES

(en miles de toneladas)

Cuadro No. 1

| PAISES                 | 1950    | 1951    | 1952    | 1953    | 1954    | 1955    | 1956     |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| <b>EUROPA</b>          |         |         |         |         |         |         |          |
| Francia .....          | 7.701   | 7.116   | 8.421   | 8.845   | 10.566  | 10.365  | 5.500    |
| Italia .....           | 7.773   | 6.962   | 7.876   | 9.040   | 7.283   | 9.505   | 8.800    |
| España .....           | 3.374   | 4.285   | 4.101   | 3.055   | 4.798   | 3.922   | 3.620    |
| Otros países.....      | 20.325  | 24.237  | 23.702  | 26.360  | 23.383  | 25.238  | 24.440   |
| Total .....            | 39.173  | 42.609  | 44.100  | 47.300  | 46.030  | 49.030  | 42.360   |
| <b>NORTEAMERICA</b>    |         |         |         |         |         |         |          |
| Canadá .....           | 12.565  | 15.041  | 18.722  | 16.710  | 8.407   | 13.448  | 13.924   |
| Estados Unidos.....    | 27.744  | 26.694  | 35.352  | 31.826  | 26.778  | 25.495  | 26.550   |
| México .....           | 587     | 590     | 512     | 570     | 839     | 825     | 796      |
| Total .....            | 40.896  | 42.325  | 54.586  | 49.106  | 36.024  | 39.768  | 41.270   |
| <b>AMERICA DEL SUR</b> |         |         |         |         |         |         |          |
| Argentina .....        | 5.796   | 2.100   | 7.564   | 6.000   | 7.690   | 5.250   | .....    |
| Brasil .....           | 532     | 424     | 690     | 598     | 871     | 1.101   | .....    |
| Chile .....            | 975     | 916     | 989     | 974     | 1.078   | 1.048   | 1.100(*) |
| Colombia .....         | 102     | 127     | 134     | 140     | 146     | 160     | 175(*)   |
| Perú .....             | 144     | 157     | 162     | 170     | 163     | 167     | 140      |
| Uruguay .....          | 435     | 478     | 427     | 707     | 854     | 832     | 750      |
| Total .....            | 7.984   | 4.202   | 9.966   | 8.589   | 10.802  | 8.558   | .....    |
| <b>ASIA</b>            |         |         |         |         |         |         |          |
| India .....            | 6.391   | 6.462   | 6.136   | 6.870   | 8.017   | 8.919   | 8.482    |
| Turquía .....          | 3.872   | 5.730   | 6.576   | 5.134   | 5.010   | 7.016   | 6.642    |
| Otros .....            | 11.370  | 11.051  | 11.793  | 11.396  | 12.263  | 10.665  | 11.286   |
| Total .....            | 21.643  | 23.243  | 24.505  | 26.400  | 25.290  | 26.600  | 26.410   |
| (Excluyendo China)     |         |         |         |         |         |         |          |
| Total mundial.....     | 128.600 | 142.900 | 162.100 | 163.900 | 129.000 | 134.800 | .....    |

(\*) Datos estimados.

(1) Esta área fue calculada por el doctor Varela Martínez en un millón de hectáreas, estimativo aceptado por la Cepal.

las siembras no se tiene en cuenta la calidad de la semilla que se ha de plantar, lo que ocasiona no solo un alto costo de producción, por lo bajo del índice de rendimiento, sino que la calidad es, por lo general muy mala, debido a deficiencias proteínicas". (1)

#### PRODUCCION DE TRIGO

En el cuadro número 1 puede observarse que la producción de trigo en Colombia, aunque ha aumentado un 75% en los últimos seis años, resulta todavía bastante reducida, teniendo especialmente en cuenta la población, sobre todo si establecemos un parangón con Chile, por ejemplo, (seis millones de habitantes), cuya producción fue en 1956 siete veces superior a la nuestra y se consumió totalmente allí además de las cantidades que aún está importando el país mientras logra autoabastecerse con su creciente producción.

El cuadro número 2 describe el desarrollo de la producción de trigo en Colombia, a partir de 1947.

#### PRODUCCION DE TRIGO

Cuadro No. 2

| ANOS      | Superficie en hectáreas | Producción en toneladas | Rendimiento en kilogramos por hectárea |
|-----------|-------------------------|-------------------------|--|
| 1947..... | 165.000                 | 112.845                 | 684                                    |
| 1948..... | 177.300                 | 118.380                 | 667                                    |
| 1949..... | 180.670                 | 128.294                 | 710                                    |
| 1950..... | 145.400                 | 101.900                 | 700                                    |
| 1951..... | 175.150                 | 127.000                 | 745                                    |
| 1952..... | 187.900                 | 134.000                 | 745                                    |
| 1953..... | 175.000                 | 140.000                 | 857                                    |
| 1954..... | 162.249                 | 146.000                 | 894                                    |
| 1955..... | 185.000                 | 160.000                 | 865                                    |

Fuentes: Departamento administrativo nacional de estadística. Caja de Crédito Agrario.

El proceso de la producción de trigo en los 9 años transcurridos de 1947 a 1955 indica aumentos rápidos al pasar de 112.8 mil toneladas en el primer año a 160.0 mil toneladas en el último del período analizado.

Del examen de la anterior relación se desprende que en los 9 años estudiados, la superficie sembrada de este cereal registró, apreciables variaciones de aumento y disminución, habiendo crecido el área cultivada en un 12%; la tendencia de la producción

en el mismo lapso fue de crecimiento, si se exceptúan los años de 1950 y 1954, en que descendió, especialmente durante 1950. La baja registrada en estos años obedeció a factores meteorológicos; en 1954 influyó también el poco rendimiento del "menkémén" en su año de estreno como cultivo en gran escala; la producción aumentó de 1947 a 1955 en 42%, es decir, 3 veces más que el área cultivada. Los rendimientos por hectárea fueron bastante bajos y no revelan aumentos de significación en el período considerado.

#### MERCADO DEL TRIGO

Los mercados deben contemplarse desde dos puntos de vista: el geográfico y el institucional. (2)

**Aspecto geográfico** — Este factor se refiere "a la mayor o menor distancia que separa los centros de producción de los de consumo. Tales como las facilidades de comunicaciones, equipo de transporte y costos de transporte, el cual depende de los factores anteriores, además de la fungibilidad del artículo y del volumen del producto movilizado".

**Aspecto institucional** — Este factor concierne a la cadena de personas y entidades encargadas de llevar los productos agrícolas de los centros de producción a los de consumo. Esta función la suelen ejercer los intermediarios.

De la eficaz organización de los intermediarios, de su capacidad financiera y de su habilidad para salvar las contingencias que puedan afectar la oferta o demanda de artículos alimenticios, depende principalmente que el mercado cumpla eficientemente su función de mecanismo donde se compra y se vende en la forma más conveniente.

Para que los proveedores de trigo cumplan sus objetivos a cabalidad, es necesario que llenen estos requisitos:

- a) Disponer de recursos económicos y financieros suficientes;
- b) Disponer de equipo adecuado de almacenamiento para los productos delicados como el trigo;
- c) Que el producto sea comerciable por la cantidad que se puede trasladar al mercado, por su calidad, presentación y homogeneidad;
- d) Disponer de equipo de transporte adecuado y eficientes medios de comunicación.

(1) Economía Colombiana. Agosto de 1955. Pág. 383.

(2) José Vicente González — Monografía del trigo.

El mercado triguero nacional no está en capacidad de llenar estas condiciones. Los inconvenientes que inhabilitan el normal desenvolvimiento de él, son, en líneas generales:

El hecho de que el 94% de los agricultores solo produzcan alrededor del 25% del trigo cosechado, lo cual no permite que el sembrador comercialice su producto ventajosamente.

Que los particulares no tienen en cuenta las normas de calidad para sus compras.

Que la corporación (INA), por el contrario, ha aplicado las normas de calidad en forma muy rígida.

Los elevados costos de transporte.

La falta de una entidad que agrupe a los pequeños agricultores de trigo, cuando menos en épocas de cosecha, para que lleven su producto al mercado.

La falta de los recursos económicos y financieros suficientes para operar eficientemente.

PRECIOS RECIBIDOS POR LOS AGRICULTORES

En el cuadro número 3 que adelante insertamos se presentan los precios recibidos por los agricultores en los únicos años que se han investigado. Sus cifras indican el proceso seguido por ellos en estos tres años.

PRECIOS RECIBIDOS POR LOS AGRICULTORES  
PARA LA CARGA DE 140 KILOS

Cuadro No. 3

| MESES           | 1953  | 1954   | 1955  |
|-----------------|-------|--------|-------|
| Enero.....\$    | 77.08 | 89.96  | 85.40 |
| Febrero.....    | 74.99 | 90.33  | 86.80 |
| Marzo.....      | 80.33 | 90.83  | 88.20 |
| Abril.....      | 83.24 | 96.33  | 86.80 |
| Mayo.....       | 90.69 | 97.83  | 86.80 |
| Junio.....      | 89.91 | 98.33  | 85.40 |
| Julio.....      | 86.60 | 98.00  | 84.75 |
| Agosto.....     | 87.69 | 100.50 | 82.14 |
| Septiembre..... | 88.02 | 88.02  | 83.75 |
| Octubre.....    | 87.07 | 83.46  | 83.67 |
| Noviembre.....  | 85.67 | 86.88  | 83.67 |
| Diciembre.....  | 88.65 | 83.12  | 83.83 |
| Promedio.....   | 85.00 | 91.72  | 85.00 |

Fuente: "INA".

De las cifras que anteceden se deduce que en el año de 1954 los precios recibidos por los agricultores alcanzaron niveles más altos. En 1955, en los primeros cuatro meses, fueron superiores a los de

igual período de 1953; desde mediados de mayo sucede lo contrario: los precios de 1953 son superiores a los de 1955. A partir de mayo de 1955 (en el primer año citado), los precios permanecieron más estables, y por lo tanto, sus ingresos gozan de esta ventaja. Lo importante no es que las entradas correspondientes estén sometidas a variaciones excesivas, determinadas por las condiciones anormales que puedan prevalecer en el mercado en un año dado, sino que ellas estén acordes con el volumen de producción, los rendimientos, los costos de producción. Por este aspecto, el año de 1955 ofreció mejores condiciones para el cultivador.

Las variaciones de los precios en estos 3 años presentan niveles relativamente remunerativos para los agricultores, como resultado de la política adelantada por la Corporación de defensa de productos agrícolas. Ella ha estado encaminada a proteger los ingresos de los productores y a regularizar y racionalizar su oferta. Las bases de esta política residen en la fijación de precios mínimos de compra en las agencias de la Corporación, para luego ensilar las cantidades adquiridas y enviarlas al mercado en épocas de escasez estacional. Para cumplir esta finalidad la Corporación ha destinado sus silos de Fontibón y Tunja, cuya capacidad de almacenamiento es la siguiente:

|                |         |                     |
|----------------|---------|---------------------|
| Fontibón ..... | 104.464 | cargas de 140 kilos |
| Tunja .....    | 25.000  | " " " "             |

De acuerdo con los datos publicados por la Caja de Crédito Agrario, los costos de producción de una carga de 140 kilos en los departamentos donde se cosecha este grano, promediaron en 1955 así:

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Cundinamarca ..... | \$ 54.30 |
| Nariño .....       | 41.81    |
| Boyacá .....       | 68.00    |

Durante casi todo el año de 1955 el precio que rigió fue de 120 centavos el punto, para la carga de 140 kilos y de 75 puntos, en las agencias de Bogotá y Tunja. Es decir, que la carga valía \$ 90.00. Precio este que deja un margen razonable de beneficio al agricultor una vez deducidos los costos y las mermas por impurezas y humedad.

INDUSTRIA MOLINERA

"La capacidad de los molinos del país rebasa considerablemente la requerida para atender a las necesidades del consumo; pero no producimos el trigo

necesario para que opere a su capacidad normal o siquiera satisfactoria. En Colombia son contados los molinos que pueden trabajar normalmente durante todo el año; esto repercute en el crecimiento de los costos de transformación del grano, en virtud de lo que deja de percibirse en el supuesto de que el capital fijo del molino hubiera sido colocado al interés corriente en otra actividad. También incide sobre el costo de la molienda el hecho de que muchos de los molinos no gozan de una capacidad financiera que

los capacite para tener un pequeño stock de trigo importado o carecen de bodegas de almacenaje".

Otro hecho tan grave como los mencionados ya, es el de la inapropiada ubicación de la mayoría de los molinos, los cuales están localizados lejos de las fuentes de producción. Infortunadamente esta ubicación obedece en parte a que las principales zonas trigueras del país carecen de la suficiente fuerza motriz para instalar a su alrededor los molinos.

#### MOVIMIENTO DE PRODUCCION E IMPORTACION DE TRIGO Y SUS DERIVADOS EN COLOMBIA

Cuadro No. 4

| AÑOS      | PRODUCCION NACIONAL |             | IMPORTACION |            |            |           |            |           | % de importación sobre Producción Nal. | Precios por Arroba | Consumo total de trigo en Kg. | Consumo per cápita |
|-----------|---------------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|--|--------------------|-------------------------------|--------------------|
|           | Tone-ladas          | Valor \$    | TRIGO       |            | HARINA     |           | SEMOLA     |           |  |                    |                               |                    |
|           |                     |             | Tone-ladas  | Valor \$   | Tone-ladas | Valor \$  | Tone-ladas | Valor \$  |  |                    |                               |                    |
| 1940..... | 124.610             | 23.351.900  | 25.412      | 1.912.230  | 1.121      | 113.814   | 40         | 9.275     | 17.79                                  | 2.21               | 151.579                       | 16.70              |
| 1941..... | 141.620             | 24.383.500  | 18.989      | 1.501.888  | 983        | 105.351   | 60         | 12.390    | 12.58                                  | 2.48               | 162.011                       | 17.48              |
| 1942..... | 107.740             | 23.519.600  | 9.991       | 1.112.470  | 1.455      | 145.129   | 22         | 5.219     | 9.99                                   | 2.64               | 119.805                       | 12.65              |
| 1943..... | 91.215              | 19.976.100  | 12.066      | 1.506.929  | 3.936      | 616.269   | 93         | 17.191    | 16.06                                  | 3.36               | 108.672                       | 11.23              |
| 1944..... | 80.640              | 20.966.400  | 20.965      | 2.840.238  | 4.624      | 813.090   | 221        | 50.456    | 25.40                                  | 4.80               | 108.110                       | 10.94              |
| 1945..... | 82.432              | 31.557.300  | 39.803      | 5.415.226  | 21.013     | 3.806.252 | 318        | 72.154    | 45.31                                  | 4.86               | 150.741                       | 14.93              |
| 1946..... | 119.800             | 33.330.000  | 27.235      | 4.457.674  | 2.139      | 451.770   | 59         | 14.136    | 20.12                                  | 5.75               | 149.978                       | 14.54              |
| 1947..... | 112.841             | 45.138.000  | 38.492      | 8.415.892  | 22.094     | 6.571.213 | 214        | 70.874    | 37.64                                  | 7.40               | 181.110                       | 17.17              |
| 1948..... | 118.380             | 56.822.400  | 26.354      | 8.846.801  | 13.441     | 4.330.888 | 286        | 100.460   | 27.42                                  | 7.15               | 163.095                       | 15.13              |
| 1949..... | 128.294             | 64.500.820  | 12.055      | 2.672.327  | 6.541      | 1.888.596 | 1.373      | 475.813   | 15.14                                  | 7.93               | 151.182                       | 13.74              |
| 1950..... | 101.900             | 62.119.800  | 49.138      | 9.821.684  | 13.906     | 3.581.110 | 3.963      | 1.318.580 | 42.43                                  | 8.16               | 177.000                       | 15.80              |
| 1951..... | 127.000             | 73.015.000  | 39.237      | 6.820.413  | 8.187      | 2.459.393 | 3.273      | 1.118.580 | 30.09                                  | 8.99               | 185.968                       | 16.31              |
| 1952..... | 134.000             | 81.200.000  | 26.391      | 5.780.272  | 13.752     | 5.574.767 | 7.232      | 2.796.064 | 28.99                                  | 8.61               | 197.163                       | 17.00              |
| 1953..... | 140.000             | 94.250.000  | 22.550      | 6.676.857  | 17.627     | 6.680.426 | 7.688      | 3.262.426 | 34.19                                  | 9.69               | 187.865                       | 15.69              |
| 1954..... | 146.000             | 109.575.000 | 52.904      | 13.642.543 | 13.631     | 4.721.907 | 11.234     | 4.192.426 | 47.83                                  | 11.00              | 240.369                       | 19.63              |
| 1955..... | 175.000             | 112.000.000 | 52.575      | 12.460.342 | 7.679      | 2.455.763 | 9.962      | 3.648.007 | 42.56                                  | 10.30              | 235.216                       | 18.40              |

Las cifras del cuadro anterior se han venido coleccionado cada año, primero, por el Ministerio de Agricultura, Campaña Nacional de Trigo y en los últimos años por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, especialmente las cifras de importación.

#### NECESIDADES NACIONALES DE HARINA DE TRIGO

El abastecimiento está formado por la producción de trigo nacional en términos de harina, por la importación de trigo reducido a harina y por la harina importada. Está influido esencialmente por la producción y las importaciones; como se ve en el cuadro número 4, la primera ha crecido a un ritmo lento. Cuanto a las importaciones de trigo y harina, unos años aumentan y otros disminuyen, como consecuencia de la política adelantada por el gobierno para fomentar la producción de trigo. En 1950 las importaciones alcanzaron el mismo nivel de 1947, habiendo obedecido el incremento de ellas al crudo invierno que azotó al país en aquel año y que determinó por entonces el nivel más bajo de la producción. El alza de las importaciones en 1954 parece haber respondido a los bajos rendimientos de la variedad "menkemén", cultivada ese año en grande escala, no menos que a los factores meteorológicos.

En relación con las necesidades de harina de trigo de la población de nuestro país, el Instituto nacional de nutrición ha estimado una cuota de 21.90 kilogramos al año, para que el colombiano disfrute de una dieta balanceada; para obtener esta cantidad es menester disponer de 31.28 kilogramos de trigo. (Si las

necesidades hubieran sido estimadas con base en 31.28 kilos de harina, el faltante sería superior al que aparece en el cuadro del abastecimiento, número 5).

#### ABASTECIMIENTO DE HARINA DE TRIGO

Cuadro No. 5

| AÑOS      | Población en millones de habitantes | Necesidades en toneladas | Abastecimiento en toneladas | Faltante en toneladas |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1947..... | 10.5                                | 230.928                  | 127.616                     | 103.312               |
| 1948..... | 10.8                                | 236.014                  | 113.575                     | 122.439               |
| 1949..... | 11.0                                | 241.232                  | 102.085                     | 139.147               |
| 1950..... | 11.2                                | 246.588                  | 120.052                     | 126.536               |
| 1951..... | 11.6                                | 153.799                  | 132.473                     | 121.326               |
| 1952..... | 11.8                                | 259.455                  | 131.140                     | 128.315               |
| 1953..... | 12.1                                | 265.237                  | 136.627                     | 132.490               |
| 1954..... | 12.4                                | 271.147                  | 151.977                     | 119.170               |
| 1955..... | 12.7                                | 277.190                  | 156.015                     | 121.170               |

El cuadro anterior nos indica que las necesidades nacionales, como es lógico, han crecido al mismo ritmo de la población y que el faltante para atender a ellas registra un incremento superior al de las tasas de consumo; en cambio, este tiende a disminuir de 1947 a 1949, y en los años siguientes no aumenta en las proporciones suficientes para alcanzar a satisfacer siquiera las necesidades nutricionales mínimas indispensables.

## V REUNION DE TECNICOS DE LOS BANCOS CENTRALES DEL CONTINENTE AMERICANO

La idea de convocar a una reunión de representantes de los bancos centrales del continente americano, como medio para estrechar aún más los vínculos entre entidades que comparten similares y delicadas funciones de la vida económica nacional, surgió hace algo más de un quindenio, y fue hacia el año de 1942 cuando este buen deseo de varios países de la América comenzó a tomar forma. En sucesivas conferencias internacionales como la Interamericana sobre Sistemas de Control Económico y Financiero celebrada en Washington en julio de 1942, la Monetaria y Financiera de las Naciones Unidas —Bretton Woods, 1944— y en la Interamericana sobre Problemas de la Guerra y de la Paz —Ciudad de México, 1945— se puso de manifiesto la aspiración y necesidad de reunir a los técnicos de los bancos centrales.

El Banco de México, uno de los mayores animadores de la idea, haciéndose eco de los deseos hasta entonces expresados, invitó a los distintos bancos centrales del continente americano y a los técnicos en banca central de los países que aún no la tenían organizada, a una reunión privada —la primera en su género— que debería realizarse en Ciudad de México, como en efecto se cumplió con todo éxito, durante la segunda quincena del mes de agosto de 1946.

De entonces acá se han efectuado tres reuniones más de esta índole en las ciudades de Santiago de Chile, 1949; Habana, 1952; Washington y Nueva York, 1954, con el auspicio de los correspondientes institutos emisores.

En el último de estos certámenes cupo a Colombia el honor de que fuera aceptada la invitación del Banco de la República, para fijar la sede de la quinta reunión en Bogotá.

La naturaleza y objetivos de estas reuniones fueron definidos inicialmente en el memorándum de invitación del Banco de México a la primera reunión, y han sido fielmente acatados en los eventos posteriores. Dicho documento reza textualmente: "El objeto de la reunión sería tener un amplio

cambio de impresiones, sobre base estrictamente técnica y extraoficial, acerca de la experiencia de los distintos países en materia de regulación monetaria y del crédito, innovaciones en la legislación de los bancos centrales, evolución de los mercados monetarios y formas de cooperación entre los departamentos de estudios económicos. No se trataría en modo alguno de criticar la política monetaria de los gobiernos ni de formar juicio sobre los asuntos de política económica general. Antes al contrario, se piensa que los bancos centrales en su categoría de organismos auxiliares del Estado deben contar con la mejor preparación técnica, con el mayor conocimiento de los fenómenos ocurridos en países semejantes y con los mejores elementos necesarios para tales fines. En consecuencia, la reunión, que tendría carácter privado, alejada de toda publicidad, sería el primer paso positivo encaminado al logro de los objetivos señalados".

Las agendas de las cuatro reuniones transcurridas, incluyen temas relacionados con los campos de operación de la banca central moderna, tales como la política monetaria y crediticia y la técnica de regulación en estas materias, el desarrollo económico, la balanza de pagos y el comercio exterior, los mercados de dinero y de capital, el crédito agrícola y de consumo, las estadísticas monetarias y bancarias, la contabilidad del ingreso nacional, las relaciones de la banca central con otras instituciones, los problemas técnicos de los bancos centrales en los distintos países y aspectos administrativos y operativos de los mismos, la evolución legislativa en estos campos, la cooperación entre departamentos de estudios económicos, y otras materias de no menor importancia.

En estas reuniones de carácter informal se discuten los trabajos que espontáneamente presentan los delegados, sin que se originen resoluciones o recomendaciones específicas, pues tan solo se busca intercambiar ideas y ganar experiencia. Las opiniones emitidas por los técnicos durante las deliberaciones se consideran personales y en ningún caso puntos de vista oficiales de las instituciones por ellos representadas.

Ha sido también costumbre el que en las deliberaciones los representantes de los distintos organismos hagan un recuento histórico de las observaciones de sus países en los campos monetario y cambiario durante los años más recientes.

El Banco de la República, de Colombia, de acuerdo con el compromiso internacional adquirido en Washington y Nueva York, ha venido adelantando los preparativos para la quinta reunión de técnicos de los bancos centrales del continente americano. Hace meses cursó invitación formal a las distintas entidades que tienen el carácter de tales y a las instituciones equivalentes de la América, lo mismo que a organismos internacionales como el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento, el Fondo Monetario Internacional, la Organización de Estados Americanos, el Consejo Interamericano Económico y Social, la Comisión Económica para la América Latina y el Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos. Asimismo, han sido invitados en forma especial prestantes economistas del continente, entre los cuales se hallan los doctores David L. Grove, Javier Márquez, J. J. Polak, Raúl Prebisch, Robert Triffin y Henry C. Wallich. Como observador concurrirá el Banco Gubernamental de Fomento para Puerto Rico.

La mayoría de los invitados han manifestado su vivo interés y complacencia por concurrir y han ofrecido su valiosa colaboración para el éxito de la conferencia.

Por lo que hace a la agenda de la reunión, fue sometida hace algún tiempo a los asistentes, quienes han manifestado su acuerdo con los puntos incluidos. Comprende ella los siguientes temas básicos: liquidez bancaria y política financiera de desarrollo, instrumentos del mercado de capitales, mecánica del control del crédito, métodos de estadística monetaria y bancaria, y reseñas sobre los acontecimientos monetarios y cambiarios en el lapso transcurrido entre la última reunión de técnicos de banca central y diciembre de 1956. Se ha dicho que son puntos básicos, pues ha sido tradición en estas reuniones dejar amplitud para que los concurrentes puedan plantear otros temas de naturaleza técnica que consideren de interés.

El período de sesiones, inicialmente señalado entre el 3 y el 15 de junio del año en curso, fue recientemente pospuesto por la junta directiva del

banco para la primera quincena del mes de noviembre próximo. Comoquiera que para la nueva época estarán concluidas las obras de la *Biblioteca Luis-Angel Arango*, se ha decidido destinar este moderno edificio para sede de la reunión.

Hasta el presente han sido recibidos los siguientes trabajos que serán materia de estudio durante la reunión:

#### **Banco Central de Reserva del Perú**

Las estadísticas de los medios de pago en circulación y de liquidez del sistema bancario.

#### **Banco Central de la República Dominicana**

Reseña monetaria y cambiaria.

#### **Banco de Guatemala**

Análisis de los factores de expansión y contracción del medio circulante a través de las transferencias monetarias entre los sectores financieros. Reseña de los acontecimientos monetarios y cambiarios ocurridos en Guatemala durante los últimos tres años 1954/1956.

#### **Banco de la República**

Estadísticas monetarias colombianas.  
Liquidez bancaria y desarrollo económico en los países poco desarrollados de la América Latina.

#### **Board of Governors of the Federal Reserve System**

Credit and monetary developments in the United States, 1954/1956.

Some aspects of consumer installment credit, with particular reference to Latin America.

#### **Federal Reserve Bank of New York**

Commercial bank liquidity and medium and longer-term bank loans in the United States.

Monetary controls and their relative usefulness in different economic and financial environments.

The United States balance of payments recent and prospective developments.

#### **Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos**

Origen, significado y utilidad de los coeficientes bancarios.

Sociedades de inversión: Un ensayo de adaptación.

#### **Fondo Monetario Internacional**

Advance deposits on imports.

Comparison of recent latin american experience with multiple rate with other countries employing similar exchange practices.

Financial policies in Central America with emphasis on credit control techniques.

Speculation and the management of a free exchange rate.

The capacity of the banking system to finance development.

The monetary surveys in International Financial Statistics.

The use of banking statistics as a guide to monetary policies in Latin America.

#### Unión Panamericana

Bank term loans and economic development.

#### Robert Triffin

Latin America in world trade and payments.

#### Henry C. Wallich

Financial techniques of the german revival.

#### Banco Gubernamental de Fomento para Puerto Rico

Instrumentos del mercado de capitales en Puerto Rico.

## VEINTICINCO AÑOS ATRAS

MAYO DE 1932

### FACTORES DE MEJORIA

"Aunque la ya crónica quietud en los negocios siguió prevaleciendo durante el período que reseñamos —comentan las notas editoriales del número 55 de la revista del Emisor correspondiente a mayo de 1932— con todo, los factores favorables prometedores de una reacción que en nuestra anterior reseña anotábamos, se han sostenido y aun algunos se han fortalecido en el último mes". Esos factores son, de acuerdo con la enumeración de la revista, los precios del café, "que han continuado firmes y en alza sostenida"; la actividad agrícola, "cada día más intensa en todo el país", y el incremento de las reservas de oro.

"Al comparar, agregan las notas editoriales, la cuantía de esas reservas el 30 del mes pasado con la que tenían el 25 de septiembre cuando empezó el control de cambios, se encuentra un avance de cerca de un millón de pesos, al que hay que agregar: los \$ 3.000.000 de los créditos en el exterior que cubrió el Banco de la República; más de \$ 3.000.000 en que los bancos comerciales han reducido sus obligaciones externas; los cupones que en ese período han pagado en el exterior el gobierno y el Banco Agrícola Hipotecario y que ascienden a más de \$ 3.000.000, fuera de la reducción que ha tenido la deuda pendiente del comercio, lo que representa varios millones, y de que se ha atendido por el Ban-

co de la República a las solicitudes de cambio que para las necesidades legítimas del comercio y de la industria y para los crecidos gastos de los residentes en el extranjero se le han hecho".

### EL PROBLEMA DE LAS DEUDAS COMERCIALES

Se ocupan en seguida las notas editoriales del problema de las deudas privadas comerciales que sigue pesando muy duramente sobre la economía del país. Al caso de las deudas hipotecarias se le dio solución en meses pasados, mediante el recibo en pago de ellas de cédulas hipotecarias de los mismos bancos acreedores, cuyo fuerte deprecio en el mercado se traduce en un considerable descuento en esas deudas. En cuanto a las deudas comerciales, y por iniciativa de los gerentes de algunos bancos acreedores, "se consideró la posibilidad de hacer el pago de parte de tales obligaciones en bonos de deuda pública nacional, hoy muy depreciados tanto en el país como en el exterior", iniciativa que acogió el gobierno por decreto dictado en este mes. Por medio de él "se autoriza a los bancos comerciales para recibir en pago del 50% de sus acreencias, bonos colombianos de deuda interna, y también mediante ciertas condiciones, los de deuda externa, y al Banco de la República para comprarles a la par el 25% de los bonos que así adquieran, y para hacerles préstamos con garantía de los que conserven, también por su valor a la par, y hasta por un monto igual al 75% del capital y reserva de cada banco".

## LA CREACION DEL BANCO CENTRAL HIPOTECARIO

Pero teniendo en cuenta, como agrega la revista, "que esa medida poco beneficio práctico reportaría a los deudores, por lo difícil que es hoy la consecución de los fondos necesarios para aprovechar las facilidades de pago, por el mismo decreto se creó un gran banco hipotecario, con capital de \$ 20.000.000, de los cuales diez aporta el Banco de la República y el resto pueden suscribirlo los bancos comerciales, las entidades públicas y privadas y los particulares".

Y más adelante comenta: "No fue sino después de mucho estudio, y con la aprensión natural que ella tenía que inspirar, como se llegó a adoptar la medida de fundar el nuevo banco en esas condiciones, pues es evidente la inconveniencia y aun el peligro que implican la inmovilización de porción tan importante de los recursos del banco emisor y de los mismos bancos comerciales en una inversión que, si bien segura, no puede ser de fácil realización por bastante tiempo. Pero contra esa consideración, que en tiempos normales habría sido decisiva, militaba otra de mayor fuerza en los actuales momentos: la necesidad de buscar alivio por todos los medios posibles a la grave situación que ha traído al país la crisis que, con intensidad y duración sin precedentes en la historia del mundo, agobia a todas las naciones y que las ha ido llevando, una tras otra, a adoptar medidas extraordinarias".

## LA SITUACION FISCAL, LA BANCA.

## EL CAMBIO Y EL CAFE

Las rentas nacionales produjeron en abril casi trescientos mil pesos más que en marzo, cuando el producto fue de \$ 2.328.000. Durante abril las reservas de oro del Banco de la República pasaron de \$ 13.525.000 a \$ 14.420.000 y los billetes del banco en circulación de \$ 17.187.000 a \$ 17.851.000.

El movimiento de las oficinas de compensación de cheques fue en abril para todo el país de \$ 21.664.000, contra \$ 19.684.000 en marzo y \$ 25.698.000 en abril de 1931.

El cambio para cheques por dólares se mantuvo al 105% durante el mes. En cuanto al café, "ha prevalecido durante el período que se reseña un sentimiento decididamente mejor en los mercados de café de los países consumidores, el que se ha traducido en un alza como de medio centavo por libra

en las cotizaciones de Nueva York y en una activa demanda para entrega futura a precios ligeramente superiores a los cotizados para café en mano". En Nueva York el **Medellín excelso** se cotiza a 12% ¢ y el **bueno Bogotá** a 11 ¢. En Girardot la carga de pergamino se negocia a \$ 21.50 y a \$ 27 la de pilado. En los cuatro primeros meses del año se han movilizado a los puertos de embarque 1.036.039 sacos, contra 918.834 en igual período de 1931.

## ALGUNAS CIFRAS DE INTERES

El total de depósitos de los bancos accionistas del Banco de la República montaba en 30 de marzo \$ 46.075.000, contra \$ 49.400.000 en igual mes del año anterior. Y el total de cartera de los mismos bancos era en marzo de 1932 de \$ 54.178.000 contra \$ 70.911.000 en marzo de 1931.

El índice del costo de algunos artículos alimenticios, con base en el primer semestre de 1923 = 100, fue de 93 en abril de 1932, contra 101 en marzo y 133 en abril de 1931.

En la Bolsa de Bogotá el movimiento de abril fue un poco inferior al de marzo: \$ 1.100.296.57 contra \$ 1.211.373.04. Como viene ocurriendo desde hace meses, fueron las cédulas hipotecarias de los Bancos Hipotecarios de Bogotá y de Colombia los valores transados en mayor volumen, habiéndose negociado de las primeras \$ 372.000 al 51.47% en promedio, por un valor de \$ 191.472.50. En cuanto a las acciones, las de mayor movimiento en abril fueron las de la Industria Harinera a un promedio de \$ 9.98, por un total de \$ 40.802.10, seguidas por las de la Colombiana de Tabaco a \$ 16.65 en promedio, por un valor de \$ 22.933. Otros precios promedios fueron de \$ 4.70 para la Colombiana de Seguros, \$ 167 para la Bolsa de Bogotá y \$ 3.81 para las Empresas Unidas de Energía Eléctrica.

## LA SITUACION EN LOS ESTADOS UNIDOS

Según el informe mensual de la legación americana, "la situación del crédito en los Estados Unidos mejoró durante el mes de abril, pero los negocios y la industria aparentemente no mejoraron en nada. La industria del acero trabajó en promedio al 22% de su capacidad, y la producción automoviliaria aumentó, pero no lo que se esperaba. La industria textil redujo la producción por carencia de pedidos. Los precios de las subsistencias mostraron una pequeña baja".

## COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

## "LA GRAN ESPERANZA DEL SIGLO XX"

Fourastié, Jean, 1907-

...La gran esperanza del siglo XX; traducción realizada sobre la 3a. ed. francesa por Ernesto Schopp y Fernando Gutiérrez. Barcelona, L. Miracle, [1956].

281 p. tabs. 22 cm.

1. Condiciones económicas.

330.904

F68g1

Esta obra está consagrada, casi en su totalidad, a precisar los efectos de la técnica en la evolución de la economía, pero, más concretamente, a prever, con referencia a ella, los caracteres fundamentales de la civilización hacia donde se dirige la humanidad. Conforme lo expresa el autor, es un libro que a más de permitir un progreso en la explicación de nuestro tiempo, ayudará, en este vasto y complejo campo, a "distinguir lo posible de lo imposible, y, en consecuencia, a subordinar la utopía, el ideal y la justicia misma, a las condiciones impuestas al hombre por las obligaciones objetivas del mundo material. Por lo tanto, ayudando a adquirir el conocimiento de estas fuerzas naturales, que pueden soslayarse o utilizarse, pero no suprimirse a rajatabla, se debe guiar a los que tienen a su cargo orientar a diario, directa o indirectamente, la vida económica del mundo, de la nación, o más modestamente, pero con no menor utilidad, de la profesión, de la empresa, del sindicato, del servicio o del taller que rigen".

Por lo que el título expresa, así como por el epígrafe adoptado, parece que para el autor la gran esperanza del siglo veinte se cifra en el hecho de "vivir mejor produciendo mejor". El enunciado es simple, y bien puede pensarse a primera vista que para formular tal aspiración, común a todas las gentes y países, no había necesidad de elaborarse un trabajo que, como este, demandó largos años de investigación y de estudio. La razón de este esfuerzo consiste, sin embargo, en que Fourastié, hondamente preocupado por el rumbo que lleva la sociedad moderna, y por las perspectivas que al hombre se ofrecen, no se limitó a estudiar el problema de la producción en sí, para lo cual le habrían bastado unas cuantas series estadísticas, sino que, con ayuda de un escrupuloso sentido crítico y un dominio de la filosofía y de la historia poco común, indagó en los orígenes de la economía contemporánea, con miras a establecer los rasgos predomi-

nantes del mundo del porvenir. No es un libro que preste utilidad práctica inmediata a los industriales, porque no es una guía ni una cartilla de consulta, ya que al tratar de la técnica, no la concibe simplemente como la suma de procedimientos y recursos de que se sirve la industria, sino que su importancia va en definitiva a manifestarse en ámbitos más dilatados. La verdad, que expone Fourastié tan admirablemente, "es que cualquier descubrimiento técnico es socialmente inútil cuando el precio de costo de la producción permanece inalterado. Dicho de otro modo: es preciso que al progreso técnico corresponda otro de rendimiento: únicamente así la mejora del nivel de vida pasa, de simple promesa, a ser realidad".

La dificultad que se presenta en la estimación de la técnica como factor de primer orden en el desarrollo de la económica, surge cuando se intenta definir el "progreso técnico" y mostrar sus consecuencias reales. Elaborar una teoría al respecto es el objetivo que descubren las páginas de este libro, en el cual se busca vincular a medidas experimentales la noción del progreso técnico, y hacer de ella una pieza maestra de la ciencia económica. El primer paso lo da el autor cuando afirma que la medida del progreso técnico es la productividad del trabajo. En efecto, los más importantes economistas coinciden en relacionar el progreso técnico con el rendimiento del trabajador. O sea, que se llama progreso técnico al crecimiento de volumen de la producción obtenida por medio de una cantidad fija de materia prima o de trabajo humano. El autor advierte que, según se escoja como referencia un factor u otro de la producción, se llega a diferentes definiciones, que él clasifica en tres grupos, mostrando su preferencia por el tercero:

a) La noción de **rendimiento en especie** lleva a definir el progreso técnico por la cantidad de materias primas necesarias para obtener una producción definida.

b) El **rendimiento económico** determina en qué medida un aumento de inversiones de una empresa permite un aumento de la producción cuando los otros factores de esta producción permanecen fijos.

c) La medida de progreso técnico por la **productividad, por el rendimiento del trabajo humano**, tiene por objeto medir la cantidad de productos obtenidos en una unidad fija (hora) de trabajo hu-

mano, cualesquiera que sean las otras condiciones de la producción.

Cita, como ejemplo demostrativo de la operancia de estos factores, los casos de Francia y los Estados Unidos, por lo que hace a la producción agrícola, calculando el rendimiento de trabajo de acuerdo con el número de personas alimentadas: un agricultor americano alimentaba, según investigaciones hechas a partir de 1951, a unas quince personas, mientras un agricultor francés alimentaba —y muy mal— a cuatro o cinco personas. Como puede verse, la diferencia entre los rendimientos agrícolas de estos países va del simple al triple, sin que ni uno ni otro constituyan los extremos, como puede verse: entre los Estados Unidos y Nueva Zelandia hay disparidades todavía mayores que entre Francia y los Estados Unidos; entre Francia y China existen diferencias superiores a la de cuatro a uno, y entre China y Nueva Zelandia la diferencia supera la de uno a cuarenta. El agricultor chino llega a alimentar muy mal de 1.5 a 2 de sus conciudadanos; el neozelandés alimenta bien de 40 a 50 personas. Tales disparidades, si bien son recientes, varían sin cesar con el tiempo. Se presenta entonces la noción de progreso porque, como lo afirma el autor, no puede darse otro nombre a las soluciones que han permitido reducir de 10 a uno desde hace 50 años la duración del trabajo necesario para la fabricación de ciertos productos. Cita los siguientes datos: para segar un área de trigo era necesario: en 1800, una hora con una hoz; en 1850, 15 minutos con una guadaña; en 1900, 2 minutos con una segadora gavilladora; en 1920, 40 segundos con una segadora gavilladora de tracción mecánica, y en 1945, 35 segundos con una segadora batidora, que suprime al mismo tiempo las operaciones de trilla.

Se desprende de lo anterior, que el número de horas de trabajo humano requerido para obtener un quintal de trigo trillado, se redujo de tres horas, en 1800, a mucho menos de 10 minutos (comprendiendo el trabajo necesario para la construcción y entrega de la segadora trilladora) con la consiguiente rebaja de precios, el cual antes de 1.800 equivalía en los países más fértiles a veinte veces el jornal de un obrero agrícola, “de modo que el poder adquisitivo del salario-hora del peón, expresado en trigo, ha podido mejorarse en la proporción de 1 a 20”. No otro es el fenómeno fundamental de la evolución económica contemporánea.

Pero la intensidad de este progreso está muy lejos de ser la misma en todas las ramas de la produc-

ción, y esta irregularidad es la característica predominante de la economía moderna. El autor cree necesario, en consecuencia, establecer una división de la economía en sectores completamente distintos, según la intensidad del progreso técnico de que han podido y pueden beneficiarse. “Llamaré primarias a las actividades de progreso técnico medio (agrícolas), secundarias a las actividades de progreso técnico considerable (en general, industriales), y terciarias a las actividades de progreso técnico débil (comercio, administración, profesiones liberales, servicios personales)”. Se comprende esta división si se toma en cuenta el hecho de que existen actividades de progreso técnico débil y de progreso técnico intenso, representados, por ejemplo, en el rendimiento del profesor o en el rendimiento del peluquero, de una parte, y de la otra, en el rendimiento del obrero de un taller de automóviles, que se ha hecho diez veces mayor en 50 años. Se ve cómo el progreso técnico no puede aplicarse de manera uniforme al conjunto de la vida económica, ya que hay zonas en las cuales opera de una manera muy débil.

Si la medida del progreso técnico es la productividad del trabajo, es natural que a mayor productividad del trabajo corresponda un mayor progreso económico, llegándose así a alcanzar lo que se denomina economía progresiva, o sea aquella donde el consumo crece por medio de un trabajo constante e incluso decreciente. Cabe destacar el fenómeno relativo a la migración de la población activa, como una consecuencia directa del progreso técnico; y en especial a la migración de la población campesina, hecho este que una consideración superficial ha llevado a darle por causa la atracción que sobre la mentalidad del hombre de campo han ejercido las grandes ciudades, con sus comodidades y lujos. Es un hecho, conforme a lo visto anteriormente, que los jóvenes campesinos abandonan su tierra por la sencilla razón de que, al extenderse en ellas el empleo de la técnica, no solo pierden su ocupación sino que su propio nivel de vida desciende. Pero esto no es verdad solamente para los agricultores: “todos los oficios en los que el progreso técnico permite aumentar la producción sin que, al mismo tiempo, pueda acrecentarse sensiblemente el consumo, tienen que conocer crisis de paro forzoso permanente, incluso emigración de la población activa. La clase obrera ha experimentado y experimenta un miedo legítimo a lo que se ha llamado el paro tecnológico, pero la comprobación de los hechos registrados desde hace un centenar de años debe permitirnos ser más optimistas a este respecto. En efecto, el aumen-

to del rendimiento del trabajo permite un aumento de ingresos en la población que se traduce en un aumento de la facultad de consumo. De este modo, la demanda que se estanca en un sector se acompaña siempre de una demanda que se amplifica en otro sector. Pero hay que tener en cuenta que el consumo, a medida que aumenta el volumen, se modifica en su estructura. El fenómeno de saturación del consumo se manifiesta primero en relación con los bienes primarios y luego con respecto a los bienes secundarios. En cambio, la producción terciaria, al no estar favorecida por el progreso técnico, continúa siendo siempre suficientemente débil para que ningún fenómeno de saturación del consumo pueda manifestarse en ella. Eso aumenta sin cesar la demanda de bienes y servicios terciarios, procedentes de masas populares cada vez más numerosas. Esta "transposición" de la demanda de los consumidores, implica necesariamente, migraciones constantes en la población activa y esta evolución conduce y conducirá una parte cada vez más secundaria, respecto de los precios terciarios, el importante de la población activa al sector terciario. Actualmente se puede comprobar en los Estados Unidos que un 50% de la población activa está ocupada en el sector terciario, mientras que en 1820 era de un 15%".

Al analizar la evolución del rendimiento del trabajo, hace referencia el autor al movimiento secular de los precios, manifestando que al reducirse estos por el progreso técnico en los campos primario y progreso técnico termina por arruinar al capitalista, hecho explícitamente inadvertido, pero que, según él, salta a la vista en cuanto se investigan verificaciones de cuentas o estadísticas; asimismo anula las rentas tradicionales y crea sin cesar nuevas rentas inestables condenadas en su mayor parte a desaparecer. En el planteamiento que formula sobre las influencias de este progreso técnico, no dejan de ocupar su atención aspectos como el del crédito y la tasa del interés, la tributación, el comercio exterior y la planeación, campos que deben volver a pensarse para el reajuste de una teoría científica del progreso técnico. Manifiesta su escepticismo acerca de la noción de progreso económico, calificándola de vaga, pero sugiere que para precisarla, y permitir su medida, es útil distinguir en el progreso económico o rendimiento económico de una población, el nivel de vida que agrupa todos los elementos mensurables en moneda y el género de vida que agrupa los elementos heterogéneos, tales como la duración del trabajo, la profesión, el clima, la mortalidad, la enfermedad, etc.

En la primera parte de la obra adelanta el autor un estudio amplio y completo sobre las bases de la vida económica, esto es, sobre producción y consumo. Respecto de la primera, examina los factores tradicionales como la **naturaleza** (o sea las materias que proporcionan la tierra, el mar y la atmósfera) y el **trabajo**, es decir, la actividad del hombre. Por lo que hace al **capital**, que en economía clásica se considera como factor fundamental, el autor no cree que tenga la calidad de elemento de primer orden de la producción. En su reemplazo da cabida al **progreso técnico**, que desarrolla las materias naturales utilizables y los efectos del trabajo humano. En lo tocante al consumo, los factores determinantes son la producción y las necesidades del hombre. El estudio en este aspecto se concreta a precisar la forma en que el progreso técnico modifica de una manera radical las producciones y consumos tradicionales, y, en consecuencia, la manera en que ordena la movilización económica contemporánea. Con base en este esquema, entra a concretar el significado y alcance del progreso técnico y la misión de este sobre la producción y el consumo.

Se entiende por progreso técnico, al menos en la forma generalmente aceptada, el propio progreso científico encarnado en los hechos económicos. Es este el que ha dado al capital empleos productivos de bienes de consumo. "El papel del capital es efectivamente indispensable para la utilización del progreso técnico; pero importa advertir desde el principio que el progreso técnico aparece al observador como el motor, y el capital como servidor, o, más exactamente, como **servidumbre**, es decir, algo por donde, por lo general, hay que pasar por fuerza para la utilización del progreso técnico". Para la comprobación de este principio recurre el autor al examen de situaciones especiales existentes en una fecha determinada en países como los Estados Unidos y Francia. Son puntos primordiales de este examen, aparte del rendimiento o productividad, el rendimiento de las inversiones y del trabajo humano, el progreso técnico medido por la productividad del trabajo del hombre, los métodos de medición del rendimiento del trabajo, las medidas efectuadas actualmente para este rendimiento, así como las causas de su desarrollo o mejora.

Entre las causas de la mejora del rendimiento del trabajo, la técnica es sin lugar a duda la principal. Las variaciones del orden de uno a cinco o a 10 registradas en los últimos 50 años no se explican simplemente por factores financieros como el crédito, ni por el empleo total, ni por la mentalidad

individual del trabajador, ni por cualquiera otra causa política, psicológica o social. Los progresos obtenidos en la industria y la agricultura corresponden al avance en las ciencias físicas, químicas y naturales, e incluso a las denominadas ciencias administrativas como contabilidad, organización del trabajo, organización de los mercados, normalización y definición racional de los productos. El progreso técnico, sin embargo, requiere de aquellos factores como elementos secundarios, pues si la técnica fuera la única causa determinante, cubriría por igual a todas las naciones por pertenecer la ciencia, que es su origen, al dominio público. Lo que hace que el rendimiento del trabajo varíe de unas naciones a otras son, precisamente, las desiguales circunstancias materiales que se presentan y que según sean pueden operar o no con toda amplitud en el progreso técnico. Tales circunstancias corresponden, desde luego, a los factores financieros, por medio de las inversiones; a los factores económicos, como el empleo total, la falta de materias primas, la desorganización de la producción y la distribución, etc.; y a los factores humanos, de fácil identificación. Por donde se comprende que el rendimiento del trabajo surge como una resultante o como un efecto de causas numerosas y complejas.

Prescindiendo de todo comentario a los varios aspectos del complejo económico estudiado por el autor, y que constituyen precisamente el mecanismo de la vida económica (migraciones de la población activa, comercio exterior, precios, paro y crisis económicas, nivel de vida, etc.), la tesis fundamental

de la obra puede resumirse en las siguientes palabras:

"...cualquier descubrimiento técnico es socialmente inútil cuando el precio de costo de la producción permanece inalterado. Dicho de otro modo: es preciso que al progreso técnico corresponda otro rendimiento: únicamente así la mejora del nivel de vida pasa, de simple promesa, a ser realidad.

"Los factores en juego son complejos, porque el progreso técnico, aunque no baste por sí solo, no por ello deja de ser condición necesaria al progreso económico y social, y en tal caso el precio de costo ocupa el puesto clave de la solución. Sobre el particular, creo que Ford es quien ha visto más claro. Es preciso, dice, que el precio de venta sea lo bastante bajo para que el consumidor pueda comprar, y al propio tiempo deje un beneficio al productor. Este beneficio no debe proceder de un margen beneficiario conseguido aumentando el precio de venta, sino de un margen resultante de disminuir el precio de costo. En el origen de semejante operación hallaremos sin duda la técnica, pero es preciso todavía que la realice una organización tal de la producción que permita economizar esfuerzos y gastos, constituyendo, en suma, un acrecentamiento virtual de riqueza para el hombre. De otro modo, no es posible el progreso social. Podrán aumentarse tanto como se quiera los salarios, desarrollarse las facilidades de pago, multiplicarse las subvenciones o primas, pero nada se habrá conseguido si no se mejora el precio de costo".

JAIME DUARTE FRENCH

## DETERMINACIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA DEL BANCO DE LA REPUBLICA

### CUPOS DE CREDITO PARA LOS BANCOS AFILIADOS

"La Junta Directiva del Banco de la República,

en uso de las atribuciones que le confieren los ordinales a), b) y c), del artículo 2º del Decreto 756 de 1951,

RESUELVE:

Artículo primero. Derógase desde esta fecha la Resolución del 27 de marzo de 1957, relacionada con los cupos de crédito para los bancos afiliados.

Artículo segundo. A partir del día 20 de los corrientes las instituciones afiliadas podrán utilizar

el 60% del monto de su cupo ordinario de crédito, calculado de acuerdo con el artículo 1º de la Resolución del 11 de mayo de 1951, a un tipo de interés inferior en dos (2) puntos al interés estipulado en la respectiva obligación, y siempre que ésta reúna los requisitos para ser redescontable; el 40% restante podrá ser utilizado a una tasa inferior en un (1) punto a la que cobren los bancos en operaciones aptas para el redescuento.

Artículo tercero. El cupo extraordinario de las instituciones afiliadas, fijado por el artículo 3º de la Resolución del 11 de mayo de 1951, se utilizará sin margen alguno".

Dada en Bogotá, a 14 de mayo de 1957.